

~~РАСЕКРЕТНЕНО~~
СЕКРЕТНО

Рассекречено Протокол
Ак. № 1(2) от 29.02.2016
Уд. № 03.03.16 № 1.9. 1107-108
Подпись *С.В. Овчин*

рассекречено частично
Эксп. заключение
2-599 от 11.09.97 Оз
Сек. об.

~~РАСЕКРЕТНЕНО~~
Сек. Секретно

(Свободная печать)

Установлено при секретно
Ак. № 1(2) протокол № 4(1)
от 14.04.15 № 1107-108
Подпись *С.В. Овчин*

Товарищу ВАННИКОВУ Б.Л.

Тактико-техническое задание

на АТОМНУЮ БОМБУ

1. Атомная бомба разрабатывается в двух вариантах.
В варианте 1 рабочим веществом является плутоний
В варианте II — уран 235
2. В варианте 1 переход через критическое состояние осуществляется посредством взрыва специально сконструированного заряда, составленного из блоков обычного взрывчатого вещества, образующих полую сферу с плутонием в центре
в варианте II переход осуществляется посредством сближения двух тел из урана выстрелом из специальной пушки
3. В первом варианте в центре плутониевого заряда помещается нейтронный взрыватель, обеспечивающий возникновение взрыва основного заряда плутония при максимальной плотности
4. Детонация сферы из взрывчатого вещества осуществляется посредством одновременного (с точностью до 0,3 микросекунды) срабатывания группы распределенных по поверхности сферы электродетонаторов, управляемых автоматическим высотным взрывателем